MASPRO

BL型 直列ユニット・テレビ端子

WALL OUTLETS
壁面埋込・シールド型

伝送周波数帯域　10～2602MHz
（双方向・VU・BS・CS）

直列ユニット　全端子直流電流カット型

IN, OUT端子可動型
- **CS-7F-7W**　（1端子型・中間用）
- **CS-77F-7W**　（2端子型・中間用）

IN端子可動型
- **CS-7F-RW**　（1端子型・端末用）
- **CS-77F-RW**　（2端子型・端末用）

テレビ端子　全端子直流電流カット型

IN端子可動型
- **CS-7FWN**［CS-7FW］　（1端子型）
- **CS-77FWN**［CS-77FW］　（2端子型）

［　］はBL型式

優良住宅部品
テレビ共同受信機器

取扱説明書
施工説明書

DIGITAL デジタル放送対応

CS-7F-7W
CS-7F-RW
CS-7FWN

CS-77F-7W
CS-77F-RW
CS-77FWN

MASter of PROduction
生産の覇者

目次

ページ

取扱説明書
- 特長 …… 2
- 各部の名称 …… 2
- 規格表 …… 2

施工説明書
- 取付方法 …… 3
- F型コネクター（**C15FP5**）の取付方法 …… 4

保証について
- 無償修理規定 …… 4

DIGITAL デジタル放送対応　各種デジタル放送を，より高画質で見るために，妨害電波の影響を受けにくい，高いシールド性能を備えた機器にマスプロ電工が表示している，信頼のマークです。

BL部品とは

- （財）ベターリビングが優良住宅部品認定制度によって，品質，性能，アフターサービスなどに優れた住宅部品を厳重な審査に基づき認定した住宅部品です。さらに保証責任保険と賠償責任保険が制度化されていますから，安心してご利用できます。
- 当社の定める施工説明を逸脱しない据付工事に不具合（瑕疵）が生じ，施工者が無償修理や損害賠償を行なった場合，BLマーク証紙の貼付（または刻印など）がされている部品については，同財団のBL保険制度に基づき保険金が支給されます。
- BLマーク証紙の貼付（または刻印など）がされている部品については，万一，当社または設置工事施工者による瑕疵保証責任などが行えない場合，これに代わる措置が同財団から受けられます。
- BL保険制度については，（財）ベターリビングのホームページ（http://www.cbl.or.jp/）をご覧ください。なお，BL保険制度に関する質問は，（財）ベターリビング（TEL 03-5211-0680）でもお受けいたします。

●正しく安全にお使いいただくため，ご使用の前に，この「取扱説明書・施工説明書」をよくお読みください。
●この「取扱説明書・施工説明書」は，いつでも見ることができる場所に保管してください。

取扱説明書

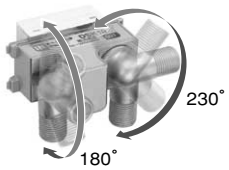
特長

優れた電磁波妨害（EMI）遮へい効果

F型端子とハウジングを一体化した亜鉛ダイカストケースを使用して，裏ブタを圧入装着するマスプロ独自の方式ですから，優れた密閉構造で，電磁波妨害（EMI）遮へい効果は抜群です。

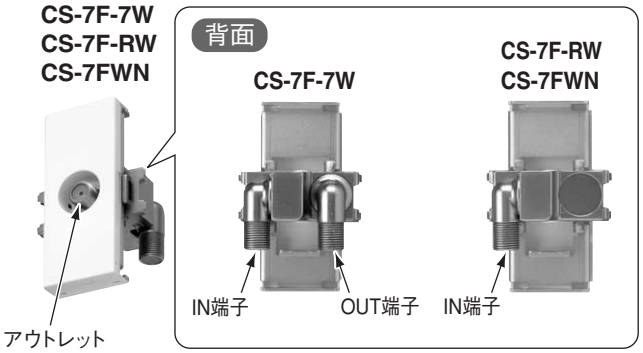
IN，OUT端子可動型

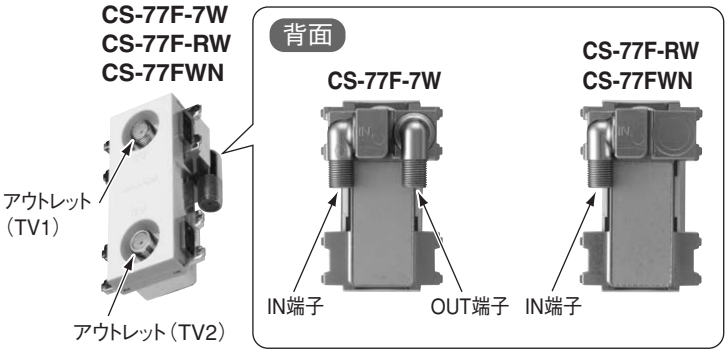
IN端子は180˚，OUT端子は230˚動きますから，狭いアウトレットボックスの中でもF型コネクターが容易に取付けられ，ケーブルの多様な引き込み状況に対応できます。また，ケーブルが短くなったときにも，端子の向きを変えることにより最短距離で接続できますから，施設の改修工事が容易です。



各部の名称

全端子 F型コネクターです。





規格表

ご注意
全端子直流電流カット型です。

直列ユニット

種別	型式	インピーダンス(Ω) IN	OUT	アウトレット	アウトレット数	周波数帯域（MHz）	挿入損失（dB以下）	結合損失（dB以下）	逆結合損失（dB以上）	端子間結合損失（dB以上）	電圧定在波比（以下）	外観寸法（mm）H×W×D	質量（g）	シンボル
中間用（1端子型）	CS-7F-7W	75			1	10～ 76	1.8	12	15	——	2.5	69×44×36	75	
						76～ 300	1.3	11	23		1.6			
						300～ 770	1.8	12	20					
						1000～1489	2.0	13	18		1.8			
						1489～2150	3.4	15	15		2.0			
						2150～2602	4.0							
端末用（1端子型）	CS-7F-RW	75	—	75	1	10～ 76	——	9	——	——	2.5	69×44×36	65	R
						76～ 300		8.5			1.6			
						300～ 770		9						
						1000～1489		10			1.8			
						1489～2150		11			2.0			
						2150～2602								
中間用（2端子型）	CS-77F-7W	75			2	10～ 76	2.0	16	15	13	2.5	69×44×36	95	
						76～ 300	1.5	15	25	20	1.6			
						300～ 770	2.0	16	20	18				
						1000～1489	2.2	17.5	18	15	1.8			
						1489～2150	3.4	18.5	15		2.0			
						2150～2602	4.0							
端末用（2端子型）	CS-77F-RW	75	—	75	2	10～ 76	——	13	——	13	2.5	69×44×36	85	R
						76～ 300		12		20	1.6			
						300～ 770		13		18				
						1000～1489		14.5		15	1.8			
						1489～2150		15			2.0			
						2150～2602								

BL規格表示による

テレビ端子

種別	型式	インピーダンス(Ω) IN	OUT	アウトレット	アウトレット数	周波数帯域（MHz）	挿入損失（dB以下）	端子間結合損失（dB以上）	電圧定在波比（以下）	外観寸法（mm）H×W×D	質量（g）	シンボル
テレビ端子（1端子型）	CS-7FWN [CS-7FW]	75	—	75	1	10～ 76	0.8	——	2.5	69×44×36	65	
						76～ 300	0.4		1.6			
						300～ 770	0.6					
						1000～1489	0.8		1.8			
						1489～2150	1.5		2.0			
						2150～2602	2.0					
テレビ端子（2端子型）	CS-77FWN [CS-77FW]	75	—	75	2	10～ 76	5.0	13	2.5	69×44×36	85	
						76～ 300	4.0	20	1.6			
						300～ 770	4.5	18				
						1000～1489	5.0	15	1.8			
						1489～2150	6.0		2.0			
						2150～2602	7.0					

[ ]はBL型式

BL規格表示による

施工説明書

⚠注意 施工は，専門業者にご依頼ください。また，1年に一度は，専門業者に保守・点検をご依頼ください。

取付方法

75Ωケーブルは**S5CFB**相当以上のJISケーブル，F型コネクターはコンタクトピン付コネクターをお使いください。

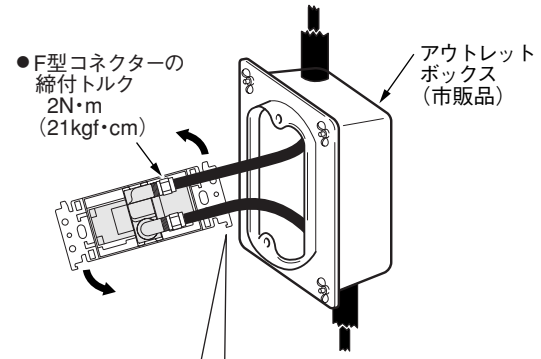
1端子型

CS-7F-7W
CS-7F-RW
CS-7FWN } OUT端子はありません

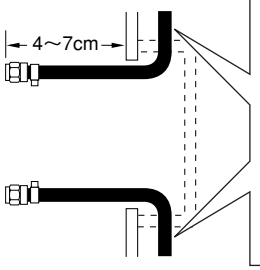
ご注意

IN端子，OUT端子を間違えないように正しく接続してください。
逆に接続すると，アウトレットの出力レベルが低下します。

①ケーブルの接続



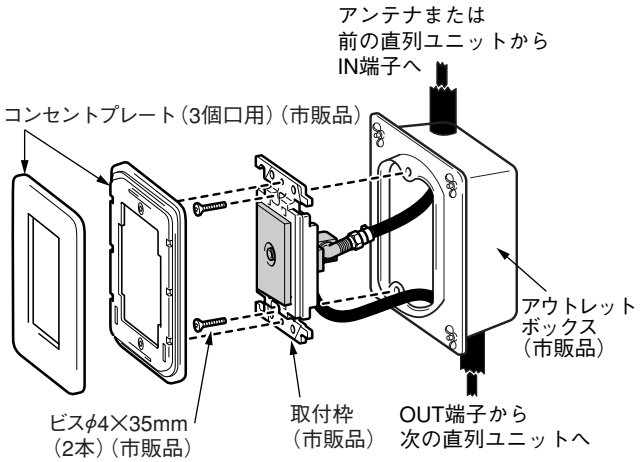
75Ωケーブル引出し寸法



ご注意

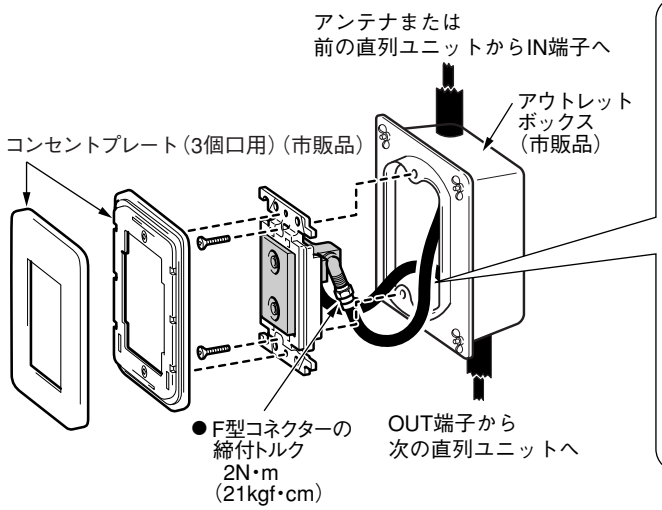
75Ωケーブルの引出し口付近で，75Ωケーブルをケーブルステップルなどで止めないでください。ケーブルが自由に動かないと，直列ユニットが取付けられなくなることがあります。

②アウトレットボックスへの取付け

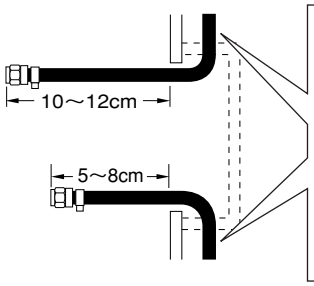


2端子型

CS-77F-7W
CS-77F-RW
CS-77FWN } OUT端子はありません



75Ωケーブル引出し寸法



ご注意

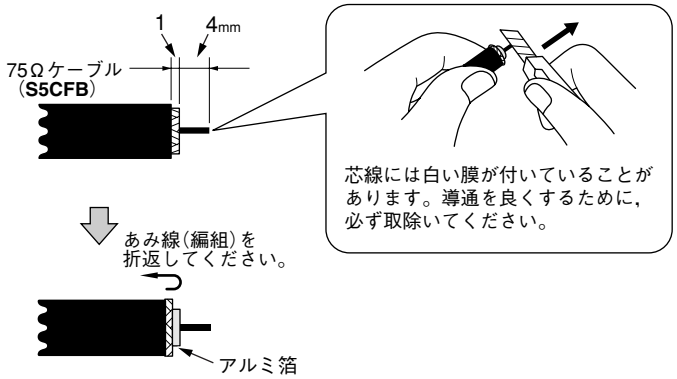
75Ωケーブルの引出し口付近で，75Ωケーブルをケーブルステップルなどで止めないでください。ケーブルが自由に動かないと，直列ユニットが取付けられなくなることがあります。

- IN端子およびOUT端子を，下向きにして取付けるときの寸法です。
- ユニットを上下反転して取付ける場合，引出し寸法は，上側（5～8cm），下側(10～12cm)になります。

F型コネクター（C15FP5）の取付方法

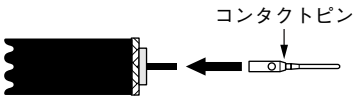
●F型コネクター**C15FP5**は別売です。
●接触不良やショートを防ぐため，プラグはていねいに取付けてください。

① ケーブルの加工（加工寸法は原寸大です）

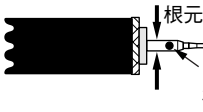


② コンタクトピンの取付け

1. コンタクトピンを芯線にはめてください。



2. のぞき孔から芯線が見えるのを確認してから，市販の専用圧着工具でコンタクトピンの根元を圧着してください。



コンタクトピンを前後に動かして，しっかり圧着されていることを確認してください。

コンタクトピンの圧着について

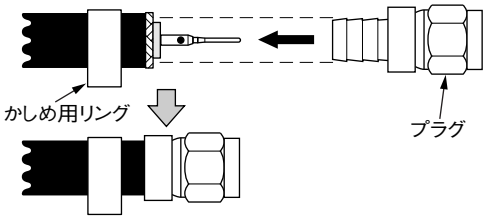
コンタクトピンが，圧着できなかったり，折れたりしないように，以下の点に注意してください。

- F型コネクター専用の圧着工具で圧着してください。
- コンタクトピンの根元の外径に適合する圧着工具のコンタクトピン圧着部で圧着してください。

コンタクトピンの根元の外径：2mm

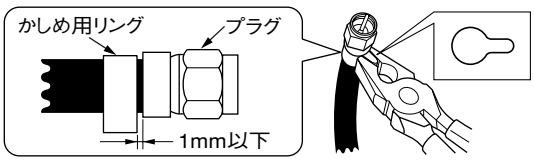
③ プラグの取付け

75Ωケーブルにかしめ用リングを通してから，プラグを強く押し込んでください。



④ かしめ用リングをペンチで圧着

プラグとかしめ用リングの隙間を1mm以下にして，かしめ用リングをペンチで圧着してください。



保証について

無償修理規定

保証期間内に取扱説明書・施工説明書記載事項にしたがった正常な使用状態で故障した場合，当社支店・営業所までお申付けください。
この製品の保証期間は，お引渡しの日から5年間です。

保証期間内でも下記の場合，有償修理となります。

① 住宅，事務所，学校，病院，ホテルまたは旅館以外で使用したときの不具合。
② ユーザーが適切な使用，維持管理を行わなかったことに起因する不具合。
③ メーカーが定める施工説明書などに基づかない施工，専門業者以外による移動・分解などに起因する不具合。
④ 建築躯体の変形など，住宅部品本体以外の不具合に起因する当該住宅部品の不具合，塗装の色あせなどの経年変化，または，使用にともなう磨耗などにより生じる外観上の現象。
⑤ 海岸付近，温泉地などの地域における腐食性の空気環境に起因する不具合。
⑥ ねずみ，昆虫などの動物の行為に起因する不具合。
⑦ 火災・爆発事故・落雷・地震・噴火・洪水・津波など天変地異，または，戦争・暴動など破壊行為による不具合。
⑧ 消耗部品の消耗に起因する不具合。
⑨ 電気の供給トラブルなどに起因する不具合。

製品向上のため 仕様・外観は変更することがあります。

地デジをすべての人に届けたい
＝マスプロ電工＝
本社　〒470-0194（本社専用番号）愛知県日進市浅田町上納80
技術相談
ナビダイヤル® 0570-091119
固定電話からは全国一律料金でご利用できます
IP・PHS（ナビダイヤルが利用できない）電話からは 052-805-3366
受付時間　9～12時，13～17時（土・日・祝日，当社休業日を除く）
インターネットホームページ　www.maspro.co.jp
技術相談以外は，お近くの支店・営業所にお問合わせください。

営業部 支店・営業所

首都圏電材（営）(03)5469-5521
首都圏（シ）(03)3499-5632
西日本（シ）(082)230-2359
中日本（シ）(06)6632-1144
北日本（シ）(022)786-5062

福　岡（支）(092)551-1711
沖　縄　(098)854-2768
鹿児島　(099)812-1200
宮　崎　(0985)25-3877
熊　本　(096)381-7626
長　崎　(095)864-6001

北九州　(093)941-4026
下　関　(083)255-1130

広　島（支）(082)230-2351
松　江　(0852)21-5341
岡　山　(086)252-5800
松　山　(089)973-5656
高　知　(088)882-0991
高　松　(087)865-3666

大　阪（支）(06)6635-2222
姫　路　(079)234-6669
神　戸　(078)231-6111
京　都　(075)646-3800

東　海（工）(052)804-6262

名古屋（支）(052)802-2233
津　(059)234-0261
岐　阜　(058)275-0805
豊　橋　(0532)33-1500
静　岡　(054)283-2220
松　本　(0263)57-4625
福　井　(0776)23-8153
金　沢　(076)249-5301

関　東（工）(03)3499-5631
東　京（支）(03)3409-5505
新　潟　(025)287-3155
横　浜　(045)784-1422
八王子　(042)637-1699
千　葉　(043)232-5335
さいたま　(048)663-8000

前　橋　(027)263-3767
水　戸　(029)248-3870
宇都宮　(028)636-1210

仙　台（支）(022)786-5060
郡　山　(024)952-0095
盛　岡　(019)641-1500
秋　田　(018)862-7523
青　森　(017)742-4227
札　幌　(011)782-0711
釧　路　(0154)23-8466
旭　川　(0166)25-3111

（営）：営業グループ
（シ）：システム営業グループ
（工）：工事グループ

MAY,2011
2K56-477
KW(B)-15-5477-2C

MASter of PROduction
生産の覇者